Labsoft

**Manual de**
**Instalação e Configuração do Sistema**
**Cali LAB View**

## Índice

**INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO (FIREBIRD E INTERBASE)** ..... **3**

**Servidor** ..... **3**
**Cliente** ..... **4**

**INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO (SQL SERVER)** ..... **5**

**Servidor** ..... **5**
**Cliente** ..... **6**

**CONFIGURAÇÕES E DÚVIDAS** ..... **7**

**Configuração da BDE Administrator** ..... **7**
**Compartilhamento da Pasta Cali** ..... **11**
**Configuração do Firewall do Windows XP** ..... **14**
**Registro da Midas.dll** ..... **17**
**Testando Conexões (Ping)** ..... **19**

**PROBLEMAS E SOLUÇÕES** ..... **23**

**DIAGRAMA DO SISTEMA** ..... **26**

**REQUISITOS (HARDWARE E SOFTWARE)** ..... **27**

## Instalação e Configuração (Firebird e Interbase)

**Servidor**

Para instalar o Cali no servidor, o mesmo deve conter as instalações dos seguintes componentes e obedecer as seguintes regras:

- Firebird Server ou Interbase Server;
- BDE Administrator (Opcional, somente para servidores que utilizarão o Cali);
- Instalação do Cali (a pasta Cali com todos os arquivos e o banco de dados);
- Usuário "*CALI*" no banco de dados com a senha "*cl48ai92*". Para criar o usuário no banco execute o "*CaliUDB.exe*", que se encontrar na pasta "*Cali*".
- A pasta "*Cali*" deve estar compartilhada com permissão total;
- Certifique-se que nenhum Firewall esteja ativado.
- O arquivo "*DBConfig.ini*" localizado na pasta "*Cali*", deve seguir o seguinte padrão:

  SERVER NAME=*nome_da_maquina_servidor*:*caminho*
  USER NAME=CALI

  Ex: SERVER NAME=*Servidor:C:\Cali\Database\CALI.GDB*
  USER NAME=CALI

- Os diretórios do arquivo "*CaliLabView.ini*" localizado na pasta "*Cali*", deve seguir o seguinte padrão:

  [Diretorios]
  DirDLL=*nome_da_maquina_servidor**caminho*
  DirTemp=C:\Temp
  DirAjuda=*nome_da_maquina_servidor**caminho*
  DirModeloDLL=*nome_da_maquina_servidor**caminho*
  DirDocumentos=*nome_da_maquina_servidor**caminho*
  DirImportacao=*nome_da_maquina_servidor**caminho*
  DirCertificados=*nome_da_maquina_servidor**caminho*
  *DirImpressaoCadastros*=*nome_da_maquina_servidor**caminho*

  Ex: [Diretorios]
  DirDLL=*Servidor**Cali**Cali LAB View**DLL*
  DirTemp=C:\Temp
  DirAjuda=*Servidor**Cali**Cali LAB View**Ajuda*
  DirModeloDLL=*Servidor**Cali**Cali LAB View**Modelo de DLL*
  DirDocumentos=*Servidor**Cali**Cali LAB View**Documentos*
  DirImportacao=*Servidor**Cali**Cali LAB View**Importacao*
  DirCertificados=*Servidor**Cali**Cali LAB View**Certificados*
  DirImpressaoCadastros=*Servidor**Cali**Cali LAB View**Impressao de Cadastros*

Obs.: O diretório "*DirTemp*" sempre deve apontar para a pasta "*Temp*" que fica na unidade "*C:*" de cada máquina. Se a mesma não existir deve ser criada.

O "*caminho*" é o endereço da rede até o respectivo diretório.

Caso o Sistema Operacional e o Microsoft Office sejam em Inglês a opção *"Geral" "DDELin"* deve ser *"R"*.

**Cliente** (estação de trabalho)

Para instalar o Cali numa estação de trabalho, o mesmo deve conter as instalações dos seguintes componentes e obedecer as seguintes regras:

- Firebird Client ou Interbase Client;
- BDE Administrador;
- Atalho para o Cali, deve seguir o seguinte padrão:

  Destino: *nome_da_maquina**caminho**arquivo.exe*
  Iniciar em: C:\Temp

  Ex: Destino: *Servidor**Cali**CaliLabView.exe*
  Iniciar em: C:\Temp

Obs.: A pasta "*Temp*" deve existir na unidade "*C:*". Se a mesma não existir deve ser criada.

O "*caminho*" é o endereço da rede até o arquivo executável que fica na pasta "*Cali*".

Note: O processo de instalação que segue neste documento deve ser realizado somente quando houver a necessidade de uma instalação em rede, caso do contrario, o software é instalado configurado automaticamente.

## Instalação e Configuração (SQL Server)

### Servidor

Para instalar o Cali no servidor, o mesmo deve conter as instalações dos seguintes componentes e obedecer as seguintes regras:

- SQL Server;
- BDE Administrator devidamente configurado (Opcional, somente para servidores que utilizarão o Cali);
- Instalação do Cali (a pasta Cali com todos os arquivos e o banco de dados);
- Usuário "*CALI*" no banco de dados com a senha "*cl48ai92*";
- A pasta "*Cali*" deve estar compartilhada com permissão total;
- Certifique-se que nenhum Firewall esteja ativado;
- O arquivo "*DBConfig.ini*" localizado na pasta "*Cali*", deve estar em branco:
- Os endereços do arquivo "*CaliLABView.ini*" localizado na pasta "*Cali*", deve seguir o seguinte padrão:

```
[Diretorios]
DirDLL=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
DirTemp=C:\Temp
DirAjuda=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
DirModeloDLL=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
DirDocumentos=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
DirImportacao=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
DirCertificados=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
DirImpressaoCadastros=\\nome_da_maquina_servidor\caminho
```

Ex:

```
[Diretorios]
DirDLL=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\DLL
DirTemp=C:\Temp
DirAjuda=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\Ajuda
DirModeloDLL=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\Modelo de DLL
DirDocumentos=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\Documentos
DirImportacao=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\Importacao
DirCertificados=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\Certificados
DirImpressaoCadastros=\\Servidor\Cali\Cali LAB View\Impressao de Cadastros
```

```
[Geral]
DDELin=L
DDECol=C
OperadorConc=+
TipoDadoString=VARCHAR(10)
TipoDadoData=DATETIME
```

AutoCommitData=0

[AliasDataBase]
AliasName=CALI

[DriverDataBase]
DriverName=

Obs.: O diretório "*DirTemp*" sempre deve apontar para a pasta "*Temp*" que fica na unidade "*C:*" de cada máquina. Se a mesma não existir deve ser criada.

O "*caminho*" é o endereço da rede até o respectivo diretório.

A opção *"Geral"* "*OperadorConc"* deve ser "*+"*.

A opção *"Geral"* "*TipoDadoData"* deve ser *"DATETIME".*

A opção "*AliasDataBase*" deve estar apontada para o nome do alias criado na BDE.

A opção *"DriverDataBase"* deve estar em branco.

Caso o Sistema Operacional e o Microsoft Office sejam em Inglês a opção *"Geral"* "*DDELin"* deve ser *"R"*.

**Cliente** (estação de trabalho)

Para instalar o Cali numa estação de trabalho, o mesmo deve conter as instalações dos seguintes componentes e obedecer as seguintes regras:

- SQL Server Client;
- BDE Administrator devidamente configurado;
- Atalho para o Cali, deve seguir o seguinte padrão:

  Destino: *nome_da_maquina**caminho**arquivo.exe*
  Iniciar em: *C:**Temp*

  Ex.: Destino: *Servidor**Cali**CaliLIMS.exe*
  Iniciar em: *C:**Temp*

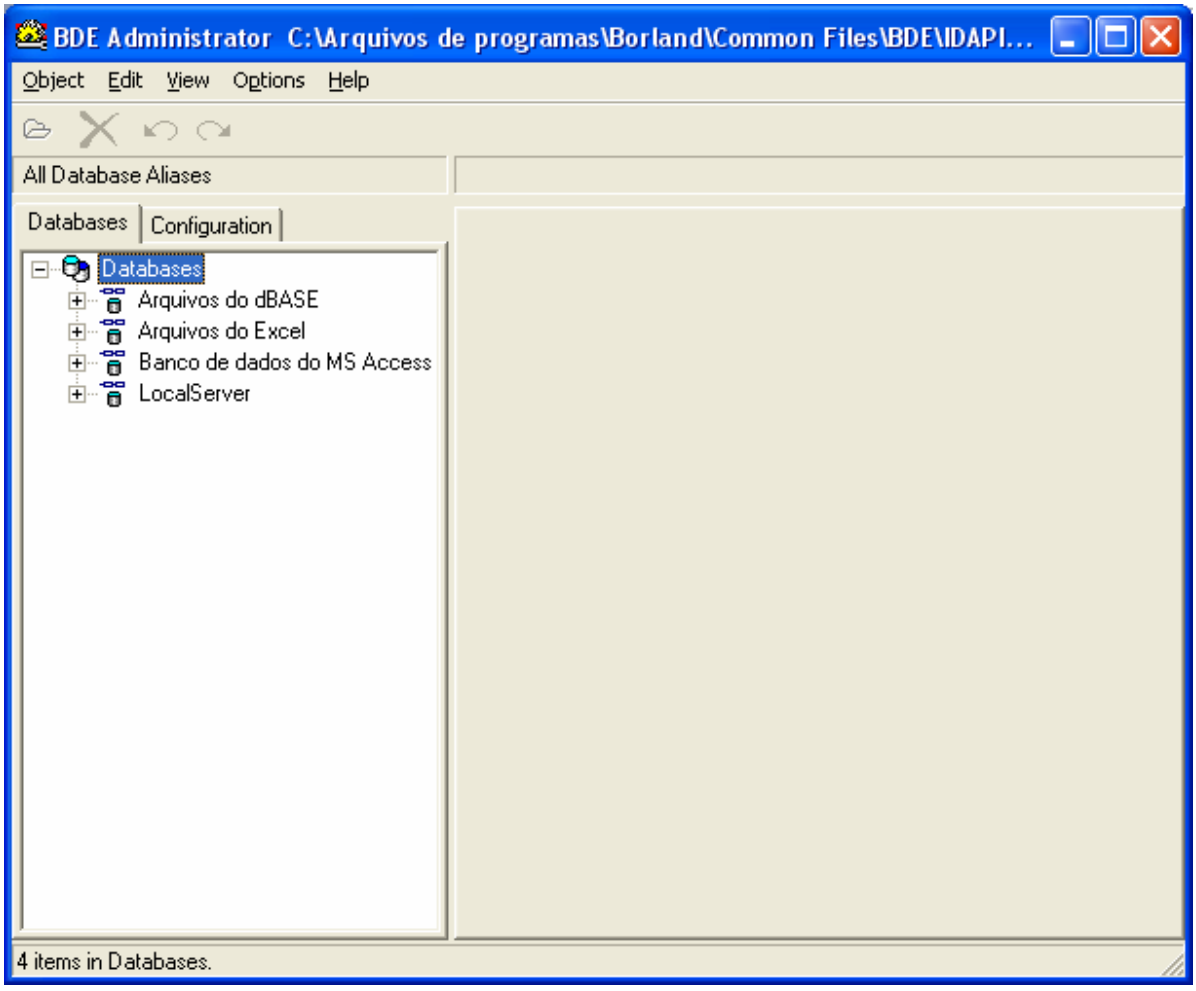
Obs.: A pasta "*Temp*" deve existir na unidade "*C:*". Se a mesma não existir deve ser criada.

O "*caminho*" é o endereço da rede até o arquivo executável que fica na pasta "*Cali*".

## Configurações e Dúvidas

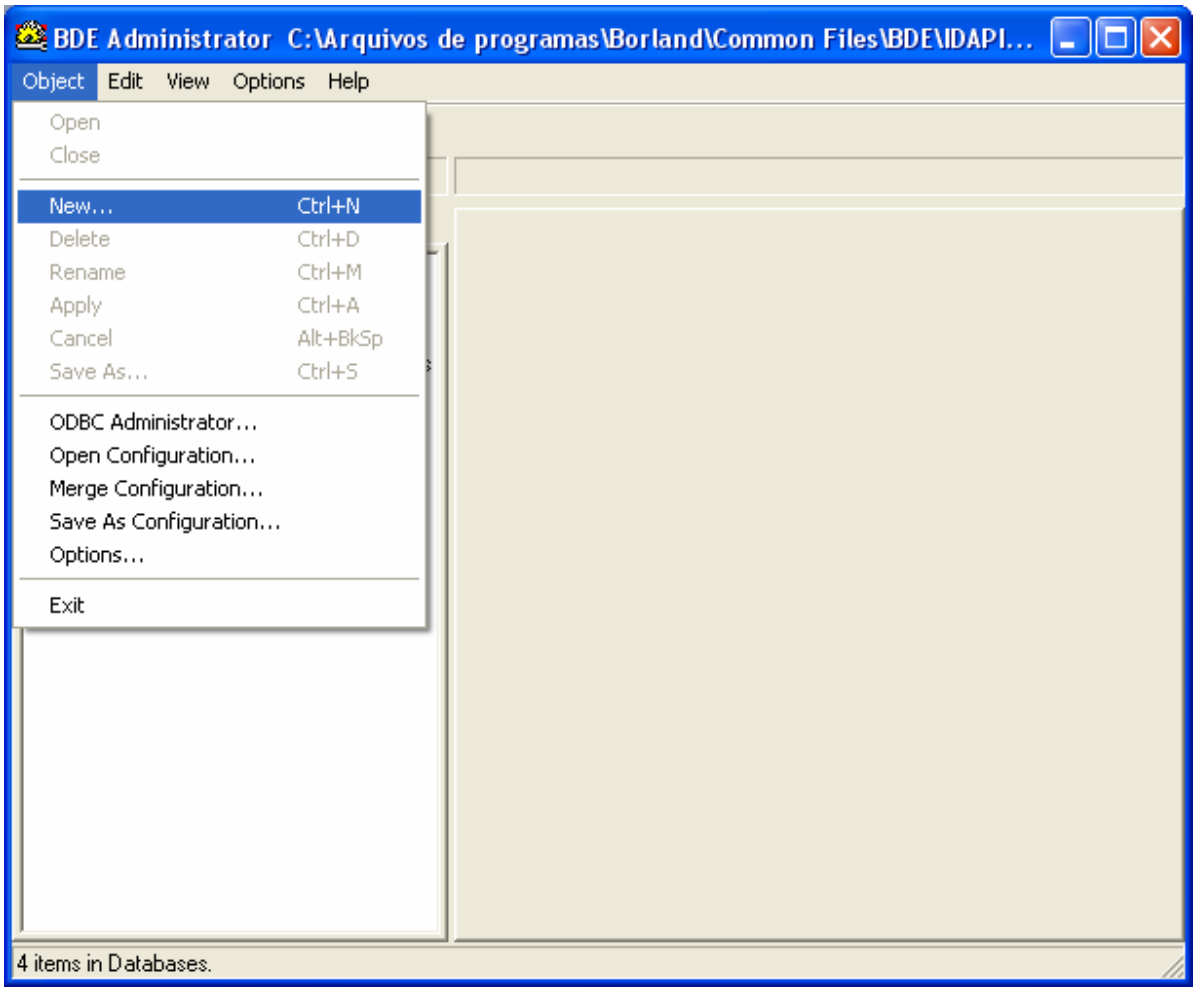
### Configuração da BDE Administrator

A BDE *(*Borland Database Engine*)* é o software responsável pela a distribuição dos SQL Links para banco de dados SQL. *(Figura 1).*



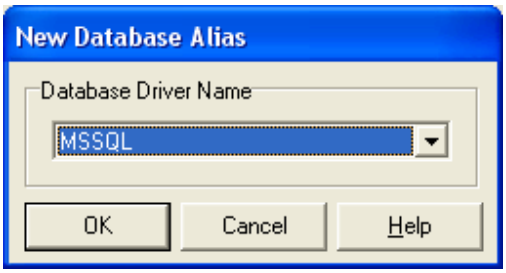

*(Figura 1).*

Clique no menu "*Object*", após clique em "*New*". *(Figura 2).*



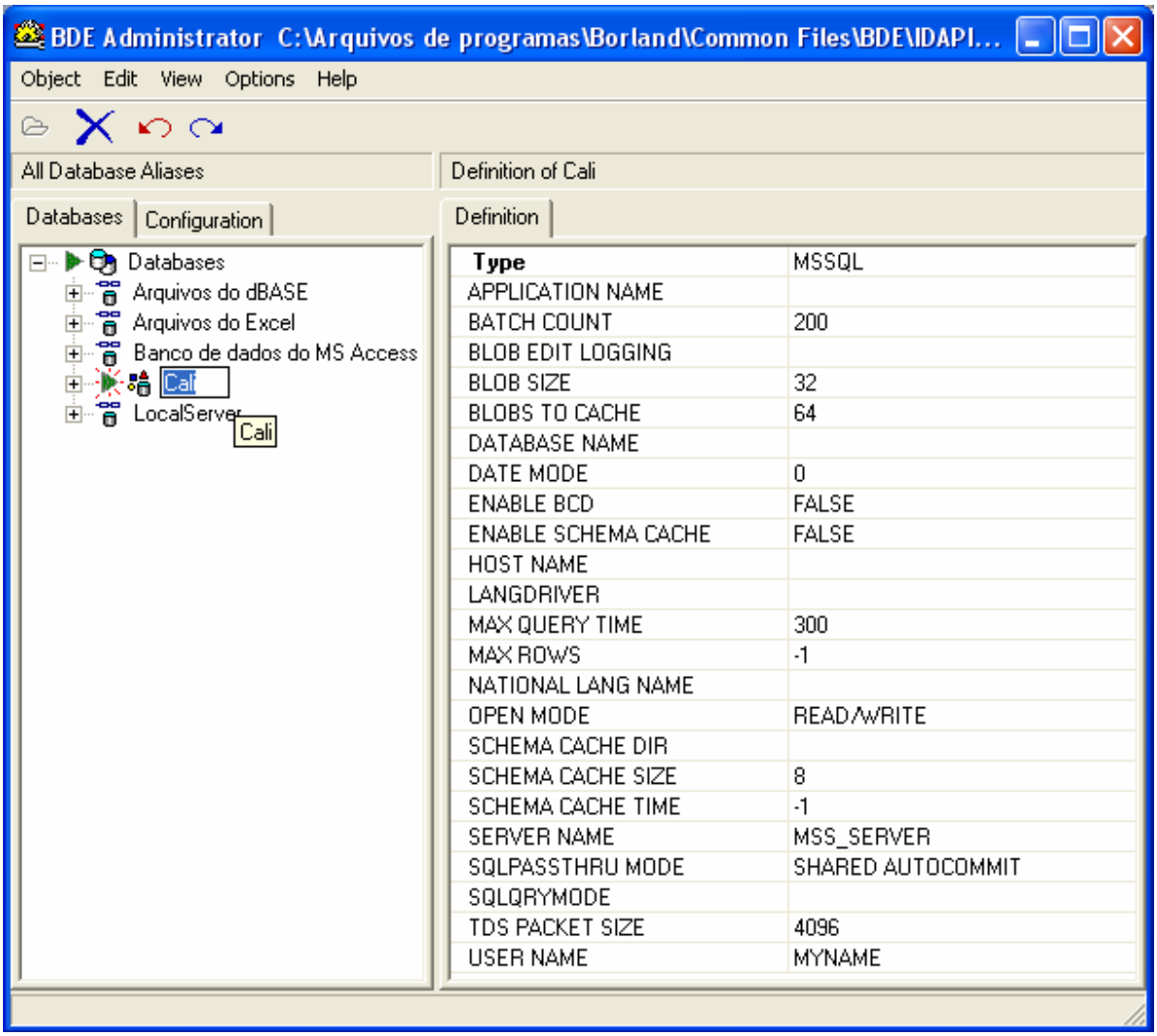

*(Figura 2).*

Na tela "*New Database Alias*" selecione o tipo "*MSSQL*". *(Figura 3).*




*(Figura 3).*

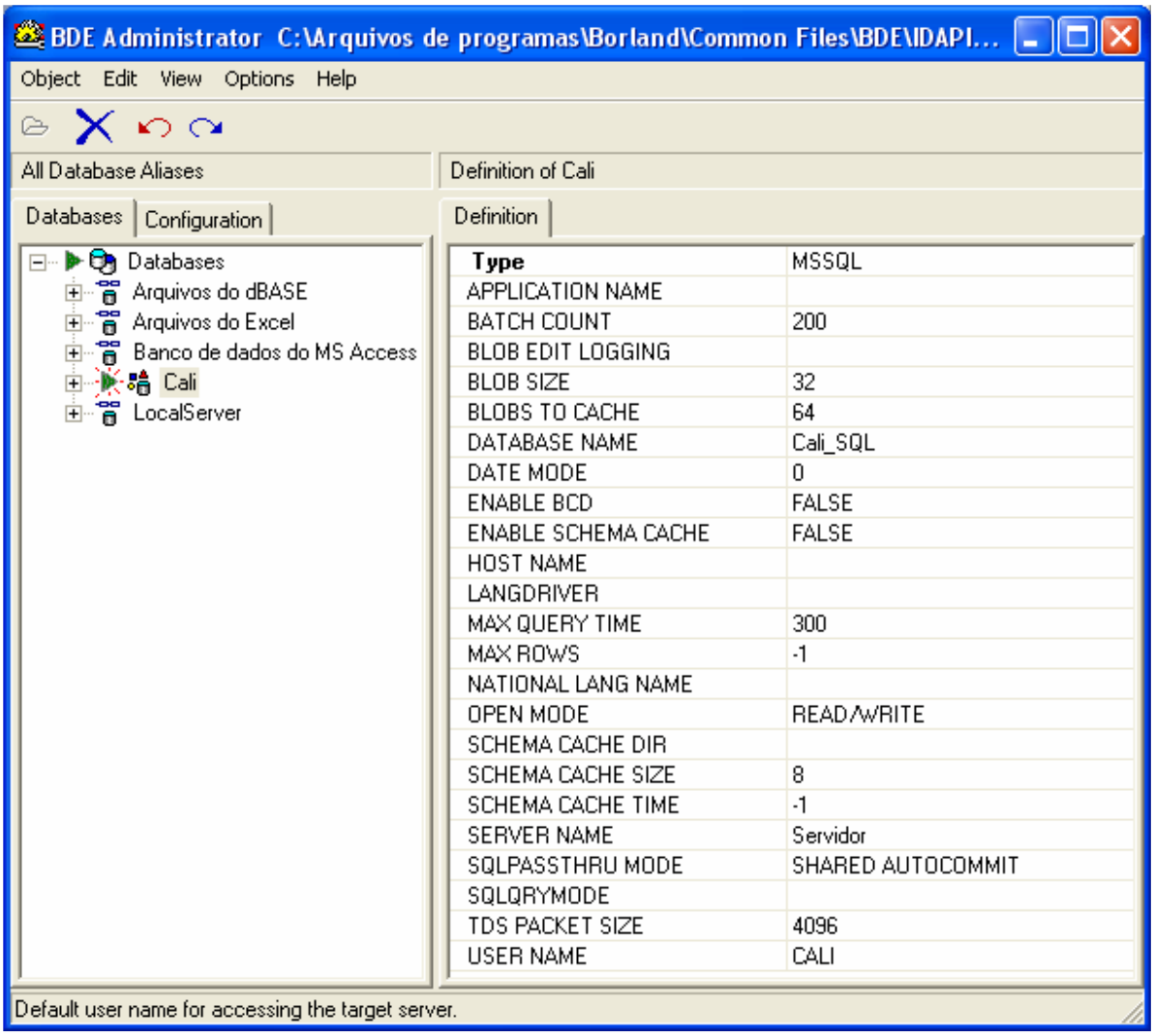
Altere o nome do Alias criado na BDE como desejar. *(Figura 4).*




*(Figura 4).*

Na guia "*Definition*" deixe padrão os seguintes campos: *(Figura 5).*

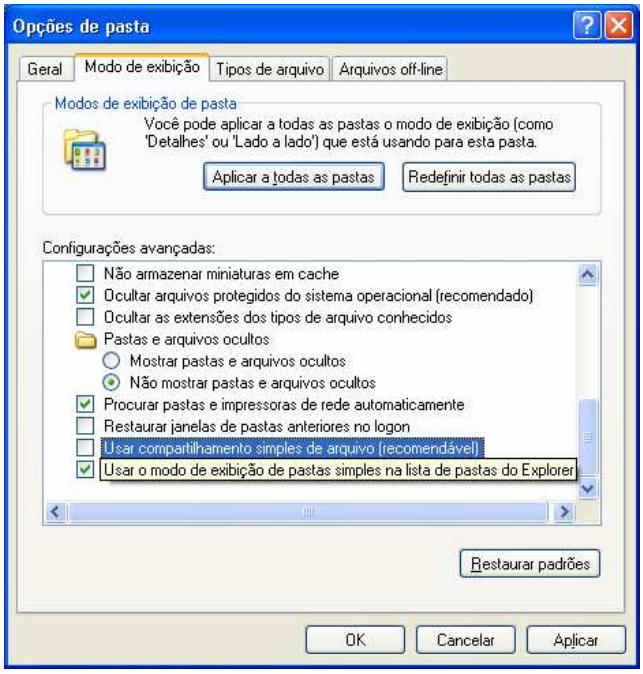
- DATABASE NAME = Nome do banco criado no SQL Server. Ex.: Cali_SQL.
- SERVER NAME = Nome da máquina servidora da instalação Cali. Ex.: Servidor.
- USER NAME = CALI.


BDE Administrator C:\Arquivos de programas\Borland\Common Files\BDE\IDAPI...
Object Edit View Options Help
All Database Aliases
Definition of Cali
Databases Configuration
Definition
Databases
Arquivos do dBASE
Arquivos do Excel
Banco de dados do MS Access
Cali
LocalServer
Type MSSQL
APPLICATION NAME
BATCH COUNT 200
BLOB EDIT LOGGING
BLOB SIZE 32
BLOBS TO CACHE 64
DATABASE NAME Cali_SQL
DATE MODE 0
ENABLE BCD FALSE
ENABLE SCHEMA CACHE FALSE
HOST NAME
LANGDRIVER
MAX QUERY TIME 300
MAX ROWS -1
NATIONAL LANG NAME
OPEN MODE READ/WRITE
SCHEMA CACHE DIR
SCHEMA CACHE SIZE 8
SCHEMA CACHE TIME -1
SERVER NAME Servidor
SQLPASSTHRU MODE SHARED AUTOCOMMIT
SQLQRYMODE
TDS PACKET SIZE 4096
USER NAME CALI
Default user name for accessing the target server.

*(Figura 5).*

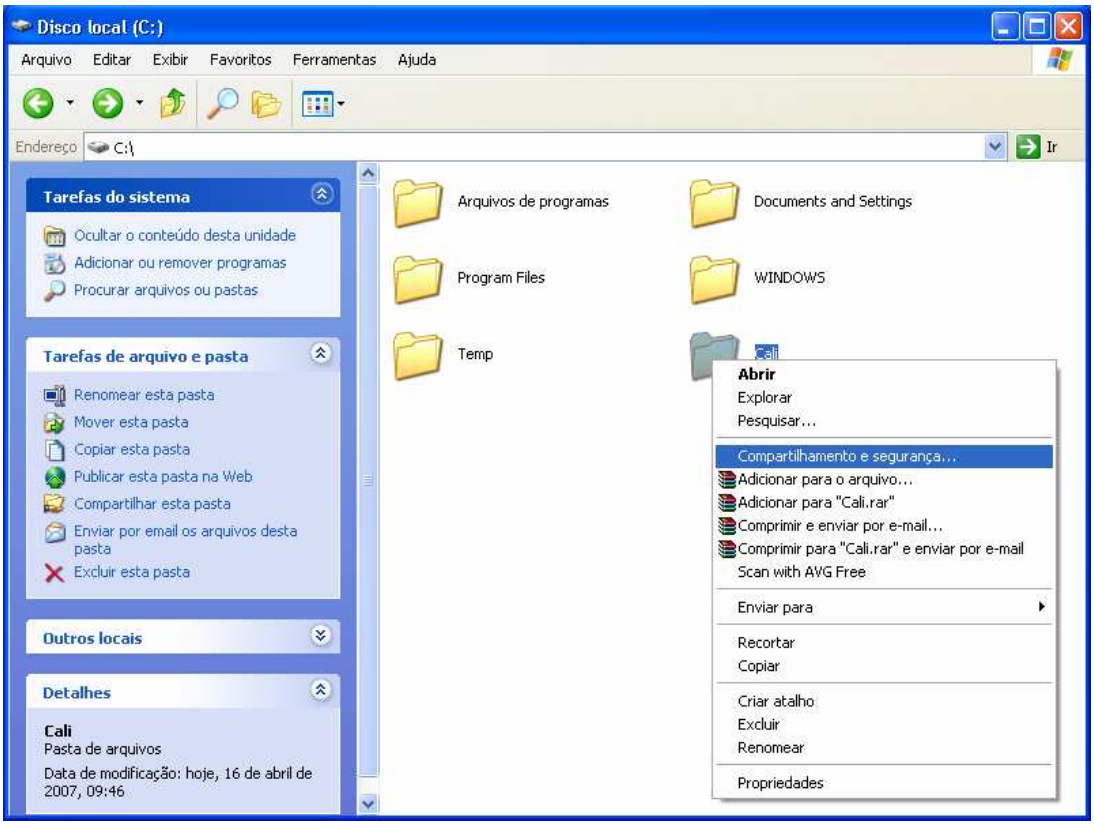
**Compartilhamento da Pasta Cali**

Para compartilhar a pasta Cali com as outras máquinas da rede abra a pasta Cali, acesse o menu *"Ferramentas", "Opções de pasta"*, vá na aba *"Modo de exibição"* e deixe a opção "*Usar compartilhamento simples de arquivo"* desabilitada. *(Figura 6).*


Opções de pasta
Geral
Modo de exibição
Tipos de arquivo
Arquivos off-line
Modos de exibição de pasta
Você pode aplicar a todas as pastas o modo de exibição (como 'Detalhes' ou 'Lado a lado') que está usando para esta pasta.
Aplicar a todas as pastas
Redefinir todas as pastas
Configurações avançadas:
Não armazenar miniaturas em cache
Ocultar arquivos protegidos do sistema operacional (recomendado)
Ocultar as extensões dos tipos de arquivo conhecidos
Pastas e arquivos ocultos
Mostrar pastas e arquivos ocultos
Não mostrar pastas e arquivos ocultos
Procurar pastas e impressoras de rede automaticamente
Restaurar janelas de pastas anteriores no logon
Usar compartilhamento simples de arquivo (recomendável)
Usar o modo de exibição de pastas simples na lista de pastas do Explorer
Restaurar padrões
OK
Cancelar
Aplicar

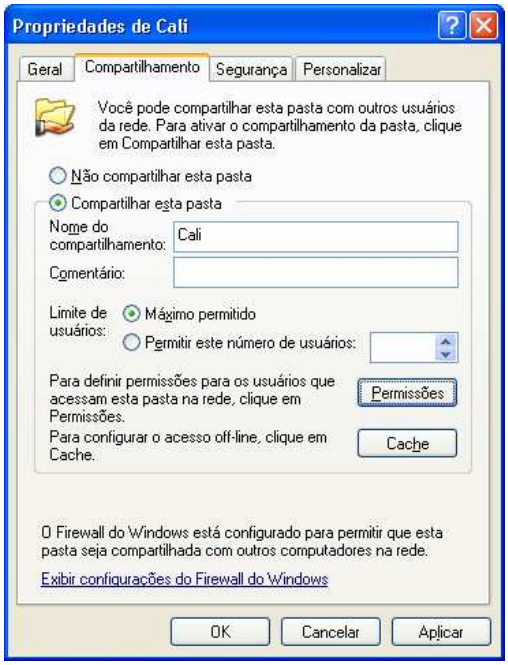
*(Figura 6).*

Para compartilhar a pasta *"Cali"* clique sobre ela com o botão direito do mouse e selecione a opção "*Compartilhamento e Segurança". (Figura 7).*



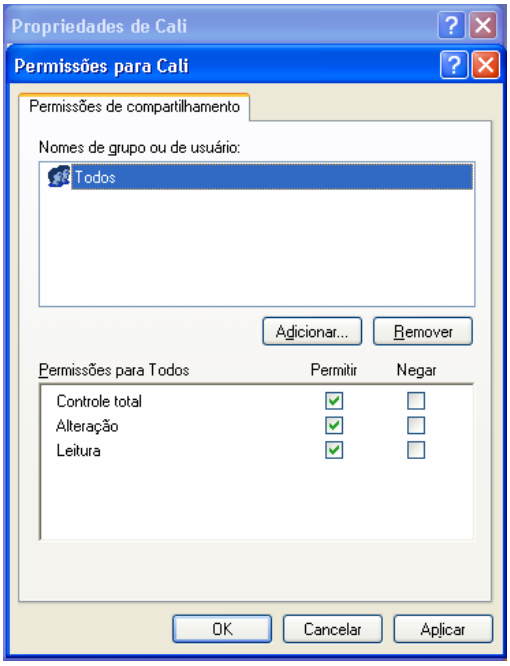

*(Figura 7).*

Selecione "*Compartilhar esta pasta"* e clique em "*Permissões"*. *(Figura 8).*


Propriedades de Cali
Geral
Compartilhamento
Segurança
Personalizar
Você pode compartilhar esta pasta com outros usuários da rede. Para ativar o compartilhamento da pasta, clique em Compartilhar esta pasta.
Não compartilhar esta pasta
Compartilhar esta pasta
Nome do compartilhamento:
Cali
Comentário:
Limite de usuários:
Máximo permitido
Permitir este número de usuários:
Para definir permissões para os usuários que acessam esta pasta na rede, clique em Permissões.
Permissões
Para configurar o acesso off-line, clique em Cache.
Cache
O Firewall do Windows está configurado para permitir que esta pasta seja compartilhada com outros computadores na rede.
Exibir configurações do Firewall do Windows
OK
Cancelar
Aplicar

*(Figura 8).*

No menu que aparecerá adicione os usuários ou seus grupos, nas permissões marque "*Controle total*", após clique em "*Aplicar"* e em "*OK*". *(Figura 9).*



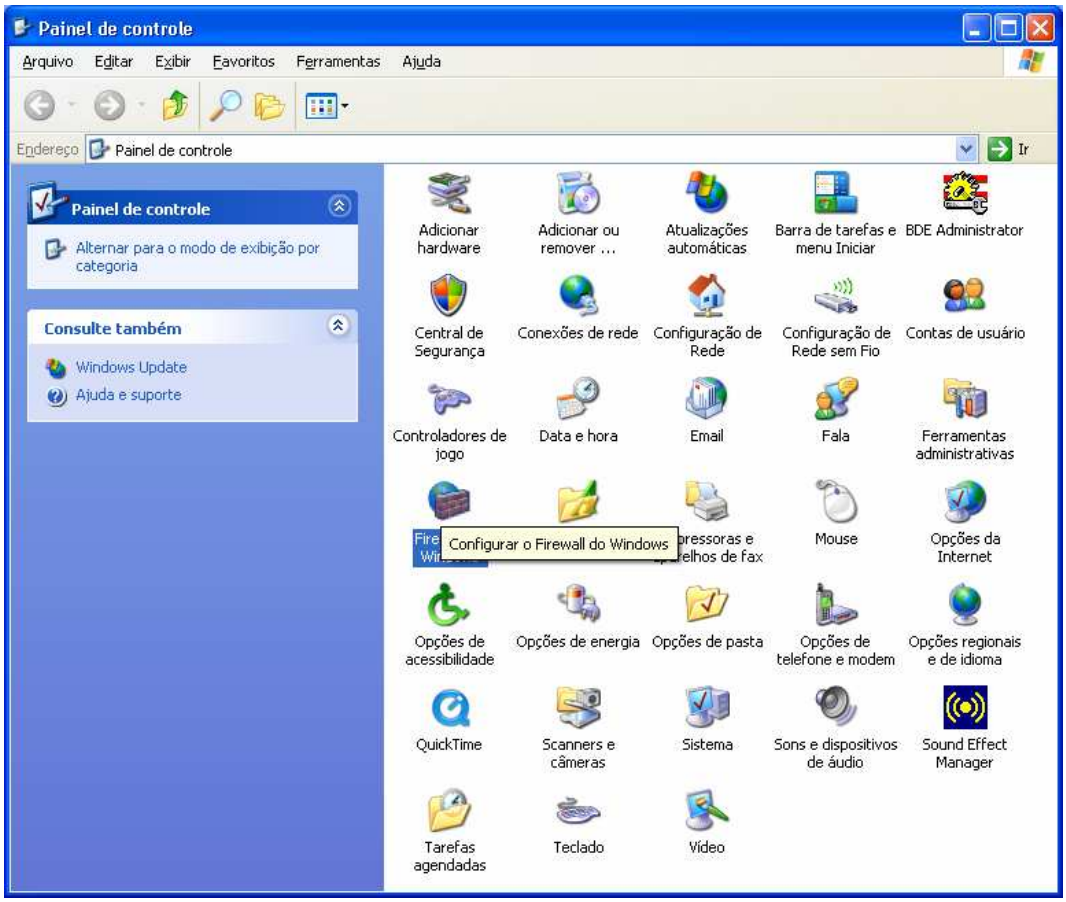

*(Figura 9).*

**Configuração do Firewall do Windows XP**

O pacote de atualização Service Pack 2 (SP2) do Windows XP inclui um Firewall para proteção da rede contra acesso não autorizado, seja pela internet ou através da rede local. Este programa bloqueia automaticamente quase todas as portas de acesso do protocolo TCP/IP, incluindo a porta 3050 que por padrão é usada pelos bancos de dados Interbase e Firebird.

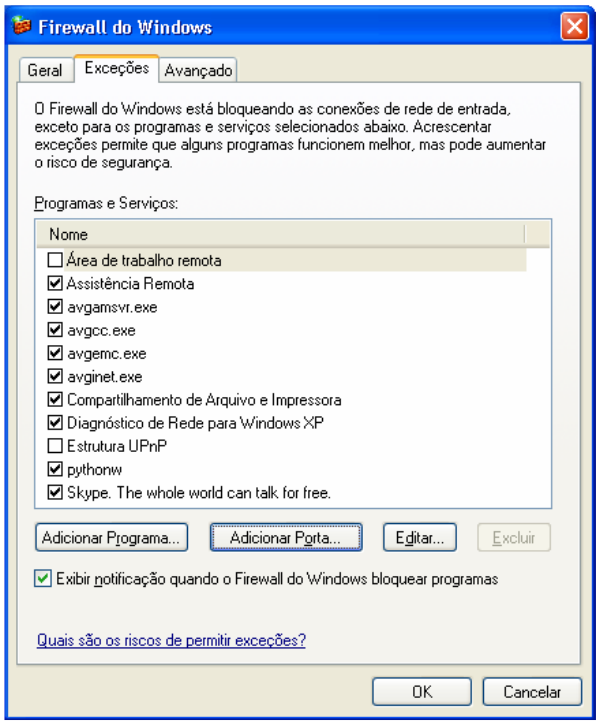
Então para que outros computadores possam acessar um banco de dados Interbase ou Firebird em um servidor com Windows XP com SP2 que esteja com Firewall ativado é necessário adicionar uma exceção, ou seja, informar ao Firewall que a porta 3050 não deve ser bloqueada. Para fazer isto siga os passos abaixo:

Clique em "*Iniciar", "Configurações", "Painel de controle"* e abra o item denominado "*Firewall do Windows". (Figura 10).*



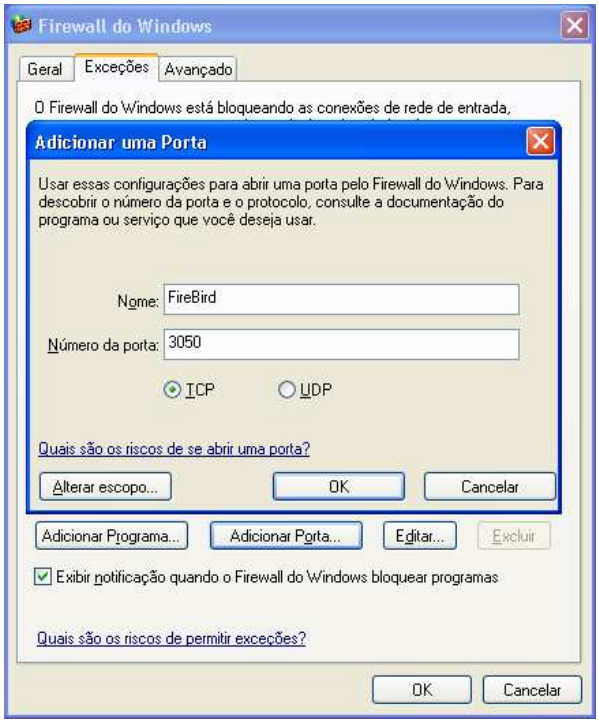

*(Figura 10).*

Clique na aba "*Exceções". (Figura 11).*



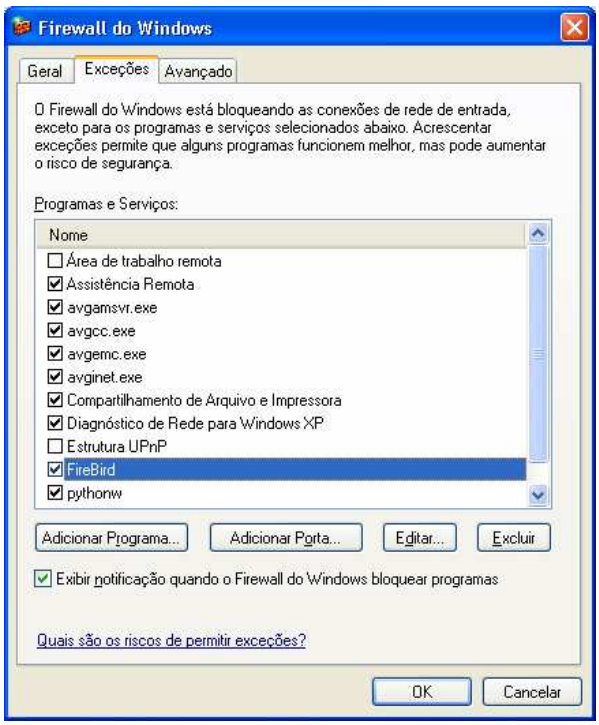

*(Figura 11).*

Clique em *"Adicionar porta"*. No campo *"Nome"* digite *"FireBird"* ou *"InterBase"* e no campo *"Número da Porta"* digite "*3050*". Escolha o protocolo *"TCP"* e clique em "*OK*". *(Figura 12).*


Firewall do Windows
Geral
Exceções
Avançado
O Firewall do Windows está bloqueando as conexões de rede de entrada,
Adicionar uma Porta
Usar essas configurações para abrir uma porta pelo Firewall do Windows. Para descobrir o número da porta e o protocolo, consulte a documentação do programa ou serviço que você deseja usar.
Nome: FireBird
Número da porta: 3050
TCP
UDP
Quais são os riscos de se abrir uma porta?
Alterar escopo...
OK
Cancelar
Adicionar Programa...
Adicionar Porta...
Editar...
Excluir
Exibir notificação quando o Firewall do Windows bloquear programas
Quais são os riscos de permitir exceções?
OK
Cancelar

*(Figura 12).*

Após este procedimento a porta 3050 estará desbloqueada e o banco de dados Interbase ou Firebird estará acessível através da rede. *(Figura 13).*



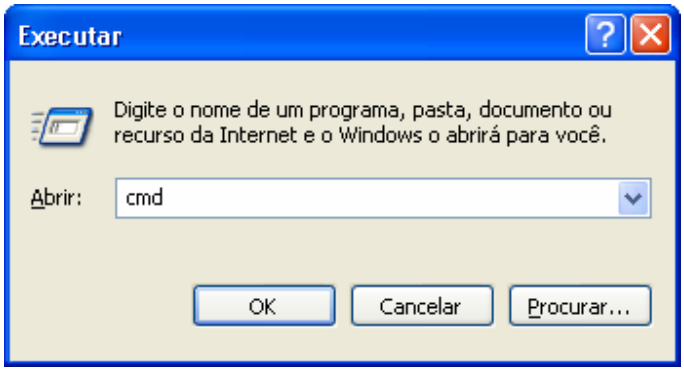

*(Figura 13).*

**Registro da Midas.dll**

Sempre que o cali não estiver conseguindo carregar a DLL *"Midas.DLL"* você deverá certificar-se de que a mesma encontra-se no diretório *"C:\WINDOWS\system32"*.

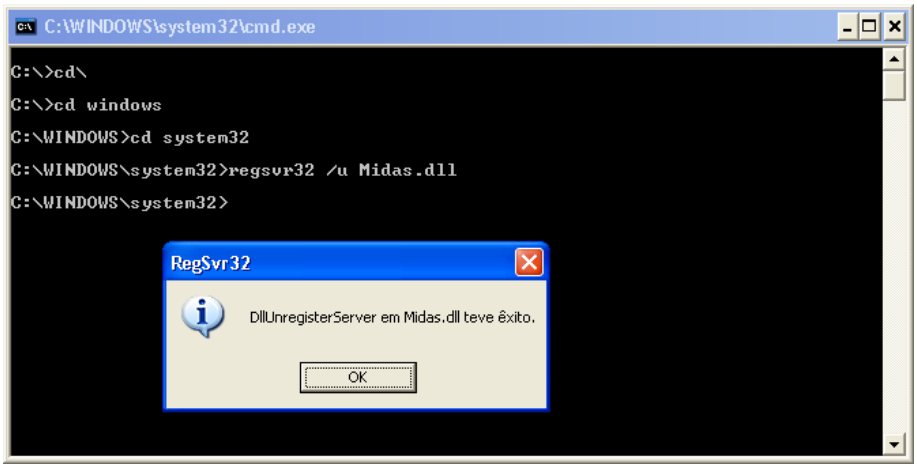
Por vezes devido a configurações padrões a *"Midas.dll"* precisa ser registrada novamente. Para isso realizamos o processo padrão de varrer o "*RegEdit*" do Windows e remover todas as chaves de registro que apontavam para a *"Midas.dll"*. Feito a remoção iniciamos um prompt de comando (DOS), acessemos o diretório *"Windows\System32"*, e fazemos o uso de alguns comandos.

Acesse menu "*Iniciar"*, clique em "*Executar*", digite "*cmd*" e pressione *"ENTER" (Figura 14).*



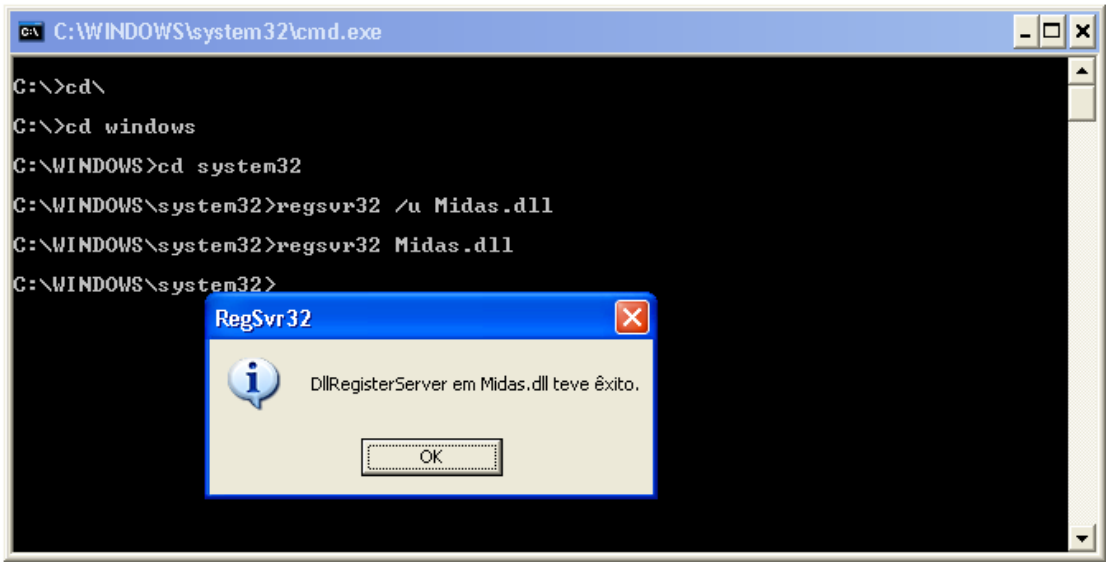

*(Figura 14).*

Acesse o diretório *"C:\WINDOWS\system32"* através dos comandos *"cd\"*, *"cd windows"*, *"cd system32"* e retire os registros da *"Midas.dll"* através do comando *"regsvr32 /u Midas.dll"*. *(Figura 15).*




*(Figura 15).*

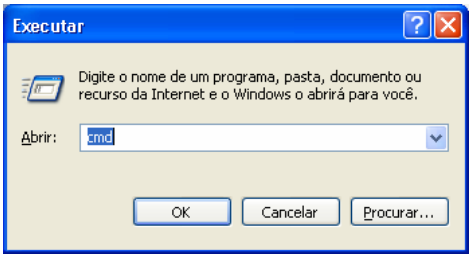
Após esse procedimento, teremos de registrar a *"Midas.dll"* através do comando *"regsvr32 Midas.dll". (Figura 16).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>cd\
C:\>cd windows
C:\WINDOWS>cd system32
C:\WINDOWS\system32>regsvr32 /u Midas.dll
C:\WINDOWS\system32>regsvr32 Midas.dll
C:\WINDOWS\system32>
RegSvr32
DllRegisterServer em Midas.dll teve êxito.
OK

*(Figura 16).*

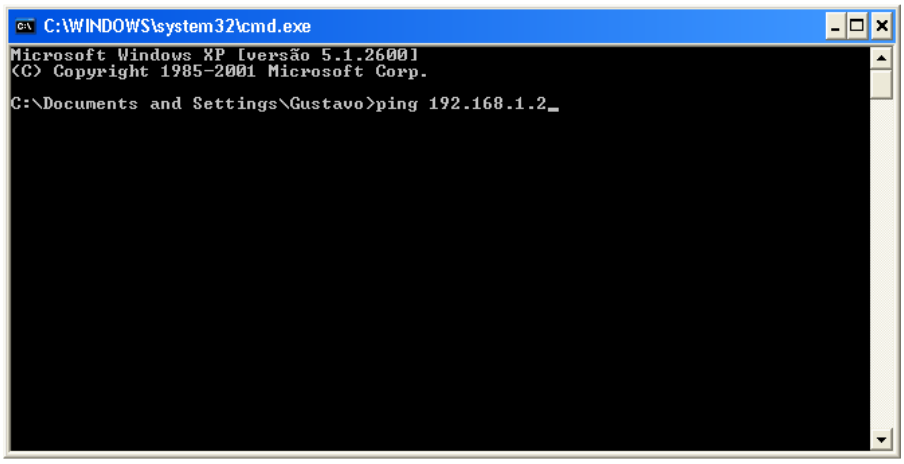
**Testando Conexões (Ping)**

É possível usar o comando "*ping*" como ferramenta de solução de problemas para testar seqüencialmente a conectividade para diversos recursos de rede. Para executar o *"ping"* diretamente em um host de rede clique em *"Iniciar"*, *"Executar"*, digite *"cmd"* e em seguida pressione "OK". *(Figura 17).*



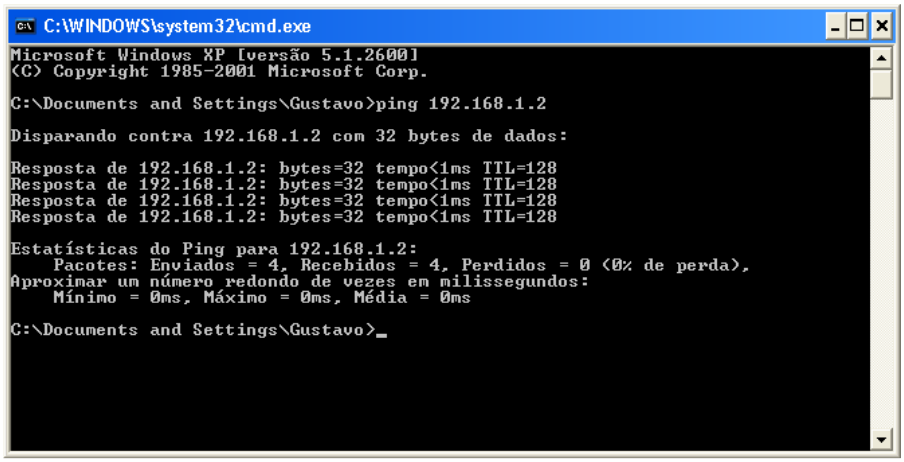

*(Figura 17).*

Digite *"ping"* endereço IP do host de rede remoto (por exemplo, *ping 192.168.1.2*) ou ping nome do host (por exemplo, *ping servidor*) e pressione *"ENTER"*. *(Figura 18).*




*(Figura 18).*

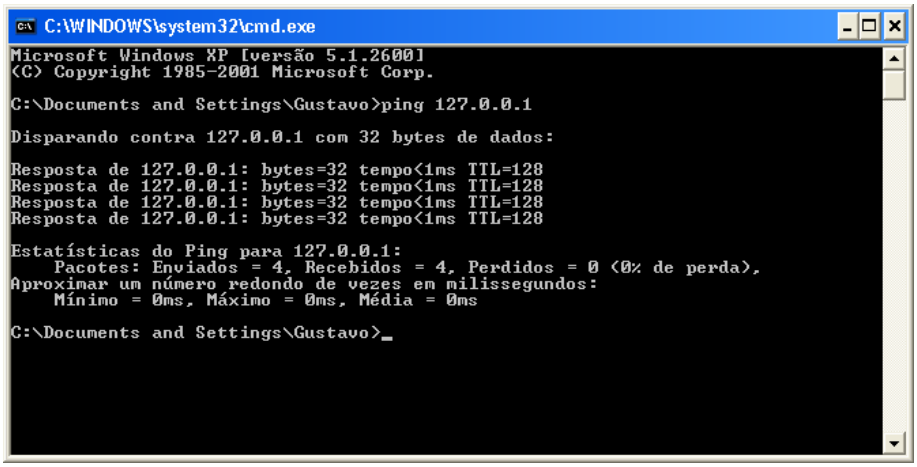
Procure uma resposta parecida com a seguinte. *(Figura 19).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Gustavo>ping 192.168.1.2
Disparando contra 192.168.1.2 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Estatísticas do Ping para 192.168.1.2:
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
C:\Documents and Settings\Gustavo>

*(Figura 19).*

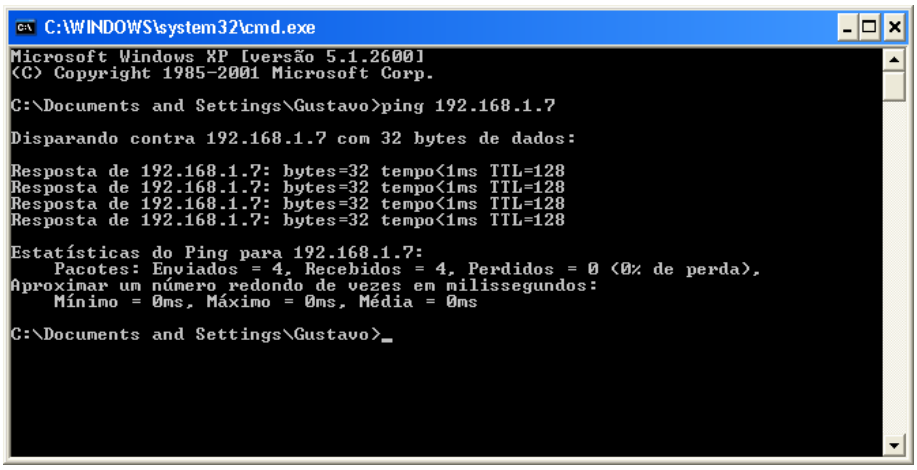
Se essa mensagem for exibida, o servidor estará disponível na rede.

Se você não puder entrar em contato com o recurso, pode solucionar o problema de conexão usando o comando *"ping"* para testar a conectividade para diversos recursos de rede. Execute o "*ping*" no endereço de auto-retorno (usando o comando *ping 127.0.0.1*) para verificar se o TCP/IP está instalado e funcionando corretamente no computador local. *(Figura 20).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Gustavo>ping 127.0.0.1
Disparando contra 127.0.0.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Estatísticas do Ping para 127.0.0.1:
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
C:\Documents and Settings\Gustavo>

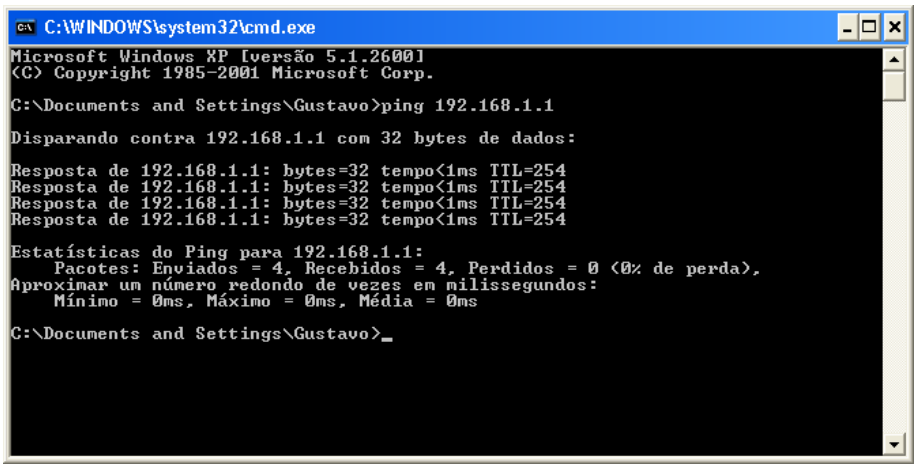
*(Figura 20).*

Execute o "*ping*" no endereço IP do computador local para verificar se ele foi corretamente adicionado à rede. *(Figura 21).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Gustavo>ping 192.168.1.7
Disparando contra 192.168.1.7 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.7: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.7: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.7: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.7: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Estatísticas do Ping para 192.168.1.7:
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
C:\Documents and Settings\Gustavo>

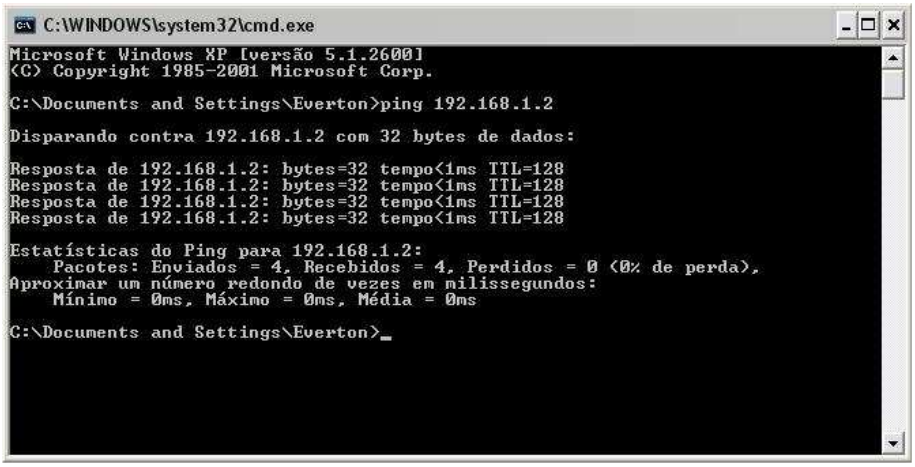
*(Figura 21).*

Execute o "*ping*" no endereço IP do gateway padrão para verificar se ele está funcionando e se é possível conectar-se a um host local na rede local. *(Figura 22).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Gustavo>ping 192.168.1.1
Disparando contra 192.168.1.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=254
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=254
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=254
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=254
Estatísticas do Ping para 192.168.1.1:
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
C:\Documents and Settings\Gustavo>

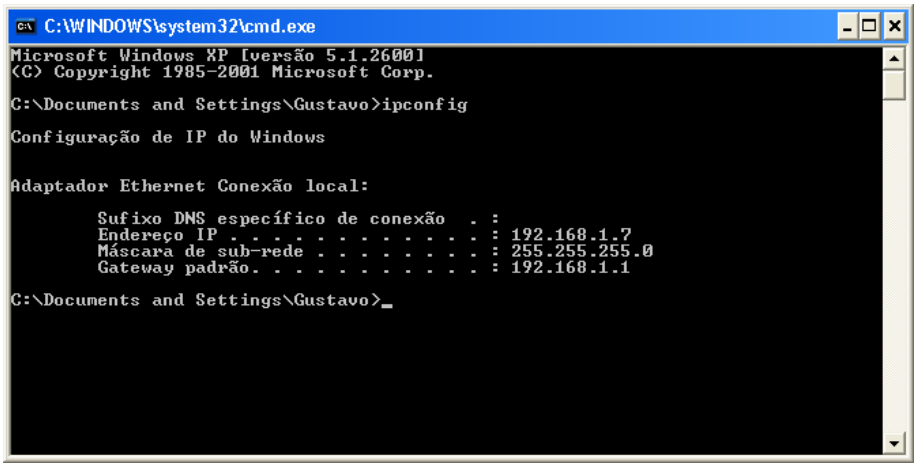
*(Figura 22).*

Execute o *"ping"* no endereço IP de outro host remoto para verificar se você pode comunicar-se através de um roteador. *(Figura 23).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Everton>ping 192.168.1.2
Disparando contra 192.168.1.2 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Estatísticas do Ping para 192.168.1.2:
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
C:\Documents and Settings\Everton>

*(Figura 23).*

Você pode obter o endereço IP do gateway padrão local usando o comando *"ipconfig"*. *(Figura 24).*


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Gustavo>ipconfig
Configuração de IP do Windows
Adaptador Ethernet Conexão local:
Sufixo DNS específico de conexão . :
Endereço IP . . . . . : 192.168.1.7
Máscara de sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
Gateway padrão. . . . . : 192.168.1.1
C:\Documents and Settings\Gustavo>

*(Figura 24).*

Obs.: Em alguns casos o sistema Cali não consegue encontrar o banco de dados, devido um problema no DNS (Domain Name System - Sistema de Nomes de Domínios), responsável por resolver nomes de servidores em endereços de rede (IPs), ou seja, o DNS traduz nomes para os endereços IP e endereços IP para nomes respectivamente.

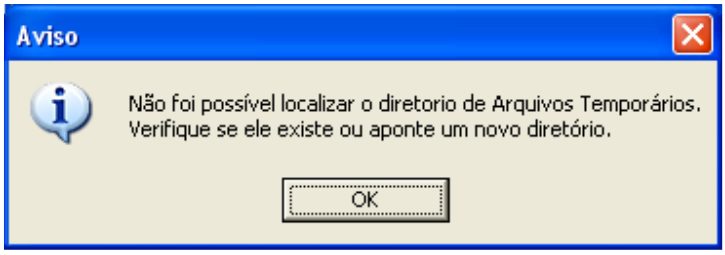
Quando for o caso o arquivo *"DBConfig.ini"* localizado na pasta "Cali", deve apontar diretamente para o endereço IP ao invés de apontar para o nome da maquina servidora.

Ex: SERVER NAME=Servidor:C:\Cali\Database\CALI.GDB
USER NAME=CALI

SERVER NAME=192.168.1.2:C:\Cali\Database\CALI.GDB
USER NAME=CALI

## Problemas e soluções

- **Não foi possível localizar o diretório de Arquivos Temporários. Verifique se ele existe ou aponte um novo diretório.**


Aviso
Não foi possível localizar o diretorio de Arquivos Temporários.
Verifique se ele existe ou aponte um novo diretório.
OK

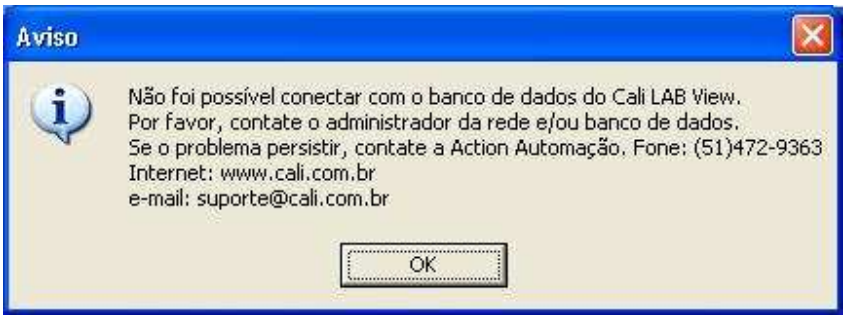
**Causa:** A pasta configurada no arquivo "CaliLABView.ini" na opção "DirTemp" ou o atalho do Cali LAB View na opção "Iniciar em", para receber os arquivos temporários não existe.
**Solução:** Criar pasta no caminho configurado.

**Causa:** A pasta configurada no arquivo "CaliLABView.ini" na opção "DirTemp" ou o atalho do Cali LAB View na opção "Iniciar em", para receber os arquivos temporários, está apontando para o caminho incorreto.
**Solução:** Alterar para o caminho correto e válido.

**Causa:** A pasta configurada no arquivo "CaliLABView.ini" na opção "DirTemp" ou o atalho do Cali LAB View na opção "Iniciar em", para receber os arquivos temporários não está acessível (permissões) para o usuário do Microsoft Windows.
**Solução:** Atribuir permissões ao usuário do Microsoft Windows.

*Obs.:Consulte "Compartilhamento da Pasta Cali" na pág. 11.*

- **Não foi possível conectar com banco de dados do Cali LAB View.**


Aviso
Não foi possível conectar com o banco de dados do Cali LAB View.
Por favor, contate o administrador da rede e/ou banco de dados.
Se o problema persistir, contate a Action Automação. Fone: (51)472-9363
Internet: www.cali.com.br
e-mail: suporte@cali.com.br
OK

**Causa:** Arquivo "DBConfig.ini", configurado de forma incorreta, ou seja, o caminho configurado não contem o arquivo do banco de dados.
**Solução:** Alterar para o caminho correto e válido. Uma forma muito eficiente de testar os caminhos é abrir o arquivo e copiá-lo e em seguida colar no "Executar" (Iniciar→Executar).

**Causa:** O caminho configurado no arquivo "DBConfig.ini", não está acessível (permissões) para o usuário do Microsoft Windows, o usuário não tem acesso ao banco de dados.
**Solução:** Atribuir permissões ao usuário do Microsoft Windows.

*Obs.:Consulte "Compartilhamento da Pasta Cali" na pág. 11*

**Causa:** Firewall Ativo (ao tentar executar o software o mesmo fica carregando e demora até exibir a mensagem, ou seja, a mensagem não é exibida automaticamente como é o caso do arquivo "DBConfig.ini" configurado incorretamente).
**Solução:** Configurar Firewall para permitir acesso à porta do banco de dados ou desativar o Firewall.

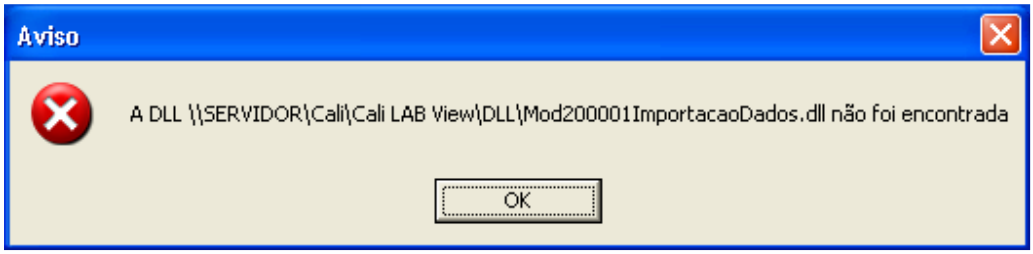
*Obs.:Consulte "Configuração do Firewall do Windows XP" na pág. 14.*

- **Classe não registrada**

**Causa:** Microsoft Office Excel não instalado corretamente na máquina.
**Solução:** Instalar o Microsoft Office Excel (Completo).

- **A DLL \\SERVIDOR\Cali\Cali LAB View\DLL\Mod200001ImportaçãoDados.dll não foi encontrada.**

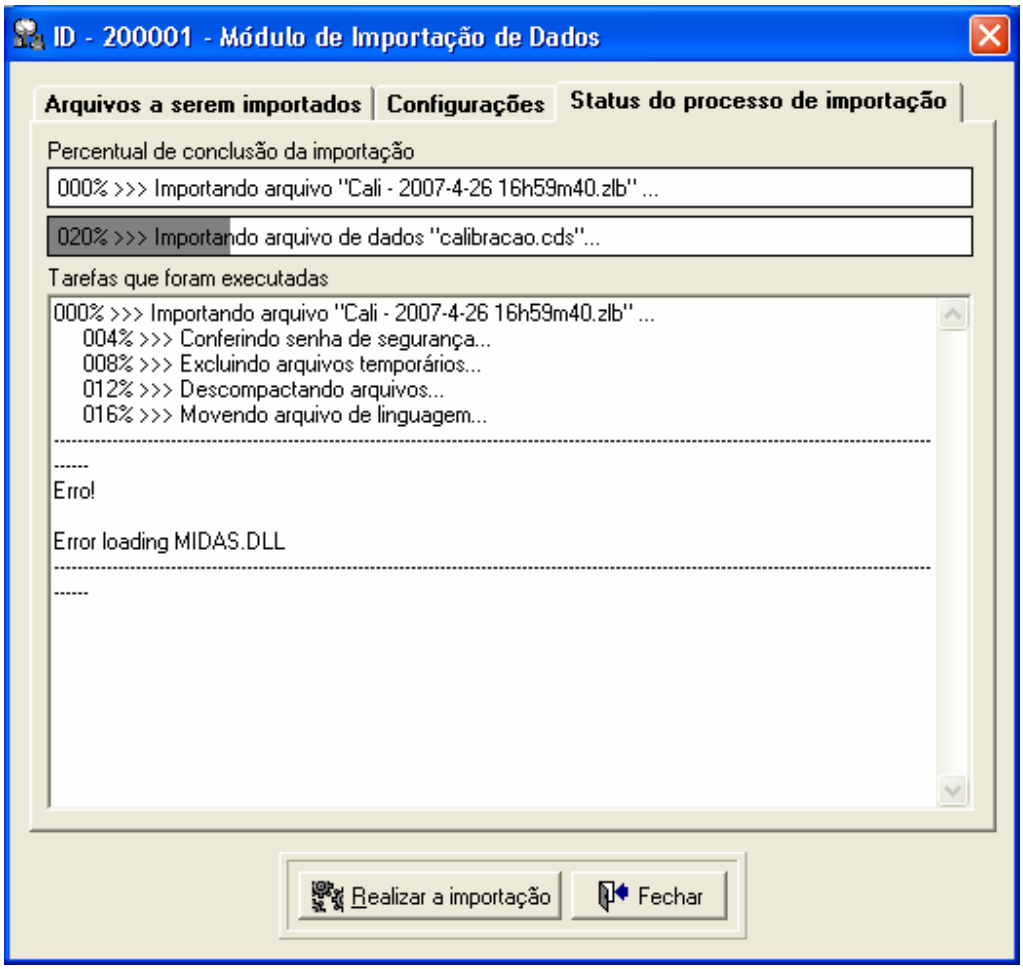
Estes problemas e soluções valem para qualquer tipo de mensagem de alerta do tipo "Não foi encontrado(a)".




**Causa:** Arquivo "CaliLABView.ini", configurado de forma incorreta, ou seja, o caminho configurado não existe.
**Solução:** Alterar para o caminho correto e válido. Uma forma muito eficiente de testar os caminhos é abrir o arquivo e copiá-lo e em seguida colar no "Executar" (Iniciar→Executar).

**Causa:** O caminho configurado no arquivo "CaliLABView.ini", não contém o arquivo desejado.
**Solução:** Adicionar o arquivo na pasta configurada.

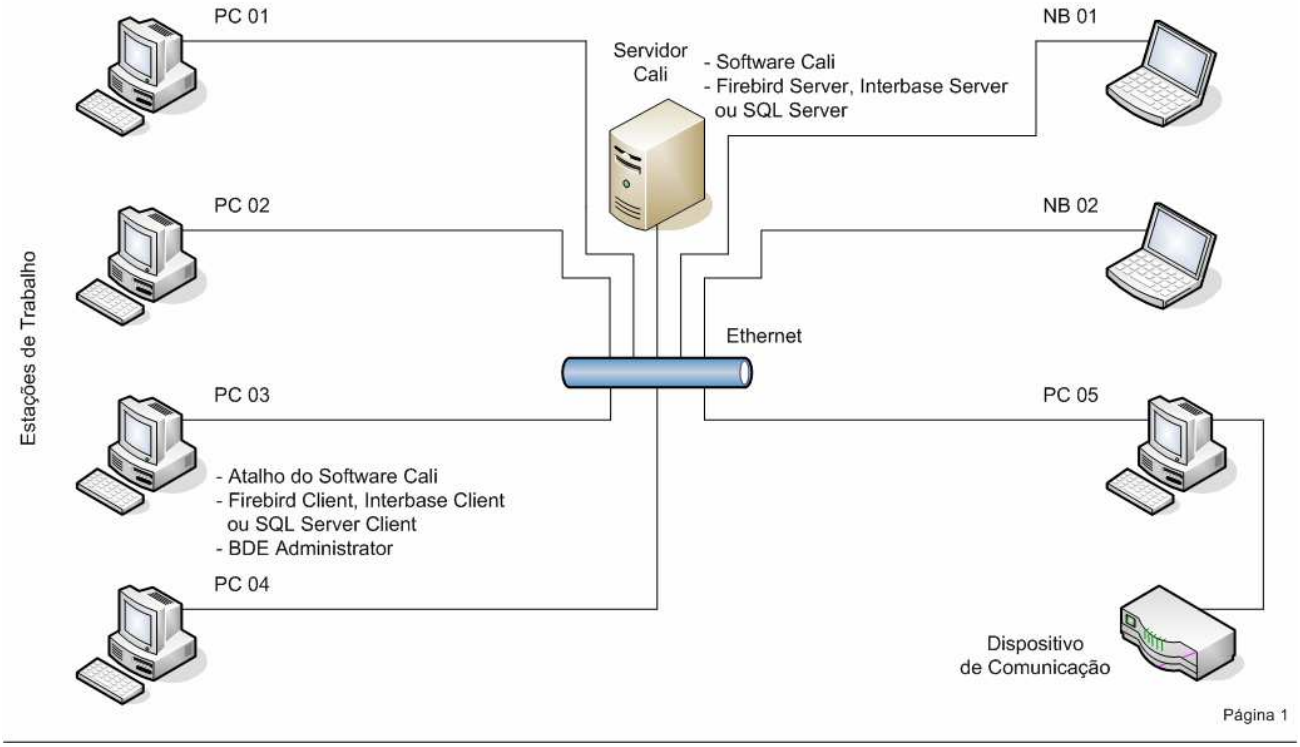
- **Erro loading MIDAS.DLL**


ID - 200001 - Módulo de Importação de Dados
Arquivos a serem importados
Configurações
Status do processo de importação
Percentual de conclusão da importação
000% >>> Importando arquivo "Cali - 2007-4-26 16h59m40.zlb" ...
020% >>> Importando arquivo de dados "calibracao.cds"...
Tarefas que foram executadas
000% >>> Importando arquivo "Cali - 2007-4-26 16h59m40.zlb" ...
004% >>> Conferindo senha de segurança...
008% >>> Excluindo arquivos temporários...
012% >>> Descompactando arquivos...
016% >>> Movendo arquivo de linguagem...
Erro!
Error loading MIDAS.DLL
Realizar a importação
Fechar

**Causa:** O sistema não está conseguindo carregar a DLL, pelo fato dela não existir ou por algum problema no Registro (regedit) do Microsoft Windows.
**Solução:** Adicionar a DLL "Midas.dll" no diretório *"C:\WINDOWS\system32"*, caso o problema persistir será necessário registrar novamente a DLL no Registro (regedit) do Microsoft Windows.

*Obs.:Consulte "Registro da Midas.dll" na pág. 17.*

## Diagrama do Sistema




Obs.: O diagrama do sistema pode possuir dois servidores um para servidor de banco de dados (Firebird Server, Interbase ou SQL Server) e o outro para servidor de aplicativo (sistema Cali), adotando está arquitetura de rede é possível obter um maior desempenho do sistema.

## Requisitos (Hardware e Software)

| Sistema Operacional | Requisitos |
|---|---|
| **Windows 2000 Professional** | • **Processador**:<br>Mínimo: Intel Pentium III de 800MHz 512K de Cache;<br>Recomendado: Intel Pentium IV de 2.0MHz 512 Cache ou superior (ou processador similar);<br>• **Memória:**<br>Mínimo: 128MB de RAM<br>Recomendado: 256MB de RAM ou mais;<br>• **Disco Rígido:**<br>Mínimo: 2GB disponível;<br>Recomendado: 5GB disponível;<br>• Microsoft Excel 2000 ou superior; |
| **Windows XP Professional** | • **Processador:**<br>Mínimo: Intel Pentium III de 800MHz 1MB de Cache;<br>Recomendado: Intel Pentium IV de 2.4 MHz 512MB de Cache ou superior (ou processador similar);<br>• **Memória:**<br>Mínimo: 256MB de RAM<br>Recomendado: 512MB de RAM ou mais;<br>• **Disco Rígido:**<br>Mínimo: 2GB disponível;<br>Recomendado: 5GB disponível;<br>• Microsoft Excel 2000 ou superior; |

Obs.: Não recomendamos o uso do sistema operacional Microsoft Windows 98 para instalação do sistema gerenciador de banco de dados (Firebird, Interbase e MS SQL Server).

Dentre os Sistemas Operacionais apresentados recomendamos o Microsoft Windows XP Professional SP2, acompanhado com o Microsoft Office 2003 Professional.

**Equipe Cali**

E-mail: suporte@cali.com.br

Site: www.cali.com.br

Site de registro: www.cali.com.br/registro

***Anotações***